

## Inox rød

### Sikkerhedsdata blad

#### AFSNIT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

- 1.1 Inox rød  
**Produktidentifikator:**
- 1.2 **Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes:**  
Klar til brug-væske, designet til rengøring af fælge fra metallisk bremsestøv.
- 1.3 **Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:**  
  
ProNano Cosmetics B.V.  
EcoPark 33  
8305 BJ Emmeloord  
tlf. +31 (0)527 745088  
E-mail-adresse til en kompetent person med ansvar for SDS: [Info@pro-nano.nl](mailto:Info@pro-nano.nl)
- 1.4 **Telefonnummer til nødstilfælde:**  
112

#### AFSNIT 2. IDENTIFIKATION AF FARER

##### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:**

- Akut Tox. 4 H302** - Farlig ved indtagelse.  
**Skin Sens 1 H317** - Kan forårsage en allergisk hudreaktion.

##### 2.2. Etiketelementer: (I henhold til 1272/2008/EF\*)

Faresymboler:



**Signalord:**  
ADVARSEL

**Faresætninger:**  
**H302** - Farlig ved indtagelse.  
**H317** - Kan forårsage en allergisk hudreaktion.

**Forsigtighedsregler:**  
**P280** - Brug beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
**P302+P352** - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

##### 2.3. Andre farer:

Stoffet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB i henhold til bilag XIII i REACH-forordningen.

## Inox rød

### Sikkerhedsdata blad

#### AFSNIT 3. SAMMENSÆTNING / OPLYSNINGER OM INGREDIENSER

##### 3.1. Stoffer:

Ikke relevant.

##### 3.2. Blandinger:

**Sammensætning (i henhold til: 648/2004/EF):**

- <5% anioniske overfladeaktive stoffer
- 5-15 % ammoniumthioglycolat
- hjælpestoffer, der ikke er klassificeret som farlige

Identifikation	Farlig ingrediens/klassificering	Koncentration
CAS: 5421-46-5 WE: 226-540-9 Indeks: 009-003-00-1 Registrering: 01-2119531489-31-0000	<b>Ammonium mercaptoacetat</b>  Acute Tox. 3 H301, Skin Sens 1 H317, Met. Corr 1 H290	< 12%

Den fulde tekst til H-symboler og -fraser findes i afsnit 16.

#### AFSNIT 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

##### 4.1. Beskrivelse af

###### førstehjælpsforanstaltninger:

###### Indånding:

I tilfælde af forgiftningssymptomer ved indånding (hoste, åndenød, svimmelhed) skal du flytte den tilskadedkomne ud i frisk luft. Hvis symptomerne varer ved, skal du straks søge læge. Hvis aerosolen kommer i kontakt med åndedrætsorganerne, er der risiko for forgiftning.

###### Hudkontakt:

Hvis produktet kommer i kontakt med huden, skal du straks fjerne alt forurenet tøj og skylle det udsatte område med store mængder vand.

###### Øjenkontakt:

Skyl øjnene med rindende vand (mindst 15 minutter), mens du holder øjenlågene åbne. Søg lægehjælp.

###### Indtagelse:

Vask munden og spyt hele væsken ud. Fremkald opkastning. I tilfælde af spontan opkastning skal du holde offerets hoved lavt for at undgå aspirationsproblemer.

##### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

###### Indånding:

Efter langvarig eksponering uden ordentlig ventilation kan det forårsage irritation af de øvre luftveje.

###### Hud:

Det kan forårsage en allergisk reaktion.

###### Øjne:

Hvis det kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage øjenirritation.

###### Indtagelse:

Kan skade dit spiserør efter indtagelse.

## *Inox rød*

### Sikkerhedsdata blad

#### 4.3. Angivelse af, om der er behov for øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling:

Søg lægehjælp.  
Der skal være frisk vand og øjenskyllmidler til rådighed på arbejdsstedet.

### AFSNIT 5. FORANSTALTNINGER TIL BRANDBEKÆMPELSE

#### 5.1. Slukningsmidler:

**Egnede slukningsmidler:**

Kuldioxid, skum og forstøvet vand.

**Uegnede slukningsmidler:**

Vandstråle.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Produktet er ikke brændbart.

#### 5.3. Gode råd til brandmænd:

Brandfolk skal bære selvforsynende åndedrætsværn og fuld beskyttelsesbeklædning. I tilfælde af brand skal du advare folk i nærheden og evakuere ubeskyttet og utrænnet personale fra fareområdet. Underret de relevante beredskabstjenester. Hvis det er muligt, skal beholderne flyttes væk fra ild og høje temperaturer. Vand kan bruges til at holde brandudsatte beholdere kølige, indtil ilden er slukket. Resterne efter afbrænding skal fjernes

### AFSNIT 6. UTILSIGTET UDSLIP

#### 6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer:

**For ikke-akut personale:**

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (0,11 mm tykke), selvforsynende åndedrætsværn, sikkerhedsbriller.

**For nødhjælpsarbejdere:**

Beskyttelsestøj, kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (0,11 mm tykke), selvforsynende åndedrætsværn, sikkerhedsbriller. Undgå kontakt med hud og øjne. Sørg for ordentlig ventilation.

#### 6.2. Miljømæssige forholdsregler:

Undgå udledning til afløb, vandløb og jord.

#### 6.3. Metoder og materiale til inddæmning og oprydning:

I tilfælde af uventet udslip af stoffet i miljøet skal de relevante myndigheder informeres om nødsituationen, og enhver antændelseskilde skal fjernes. Undgå, at spild kommer i kloak, overfladevand eller grundvand. Hvis det er muligt, skal du begrænse og inddæmme udslippet ved at lukke for væskestrømmen, tilstoppe den beskadigede beholder og lægge den i en tæt indpakning. Ved større spild skal du lave et dige rundt om spildets yderkanter og bruge absorberende materialer (sand, savsmuld, hakket kalksten).

Opbevar oprydningmateriale til bortskaffelse som farligt affald. Dekontaminer det forurenede område med vand.

#### 6.4. Henvisning til andre afsnit:

Se afsnit 8 og 13.

## Inox rød

### Sikkerhedsdata blad

#### AFSNIT 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

##### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Vær forsigtig, når du arbejder med dette produkt.  
Brug de personlige værnemidler, der anbefales i afsnit 8  
Må kun blandes med vand. Må IKKE blandes med andre kemiske stoffer.  
Personer med hudallergi eller åndedrætsbesvær bør ikke komme i kontakt med dette produkt. Undgå risiko - læs dette instruktionsark omhyggeligt, før du bruger produktet.  
Hold beholderen tæt lukket efter brug, og hold den væk fra uautoriserede personer. Brug kun tilstrækkelig ventilation for at undgå indåndingsforgiftning.

##### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares i en tæt lukket, original plastbeholder. Opbevar dette produkt i et tørt miljø med en temperatur på 5°C - 25°C med et godt ventilationssystem og et let vaskbart, ikke-absorberende alkalibestandigt gulv.  
Udsæt IKKE produktet for sollys, og hold det væk fra varme, gnister, ild og antændelseskilder.

##### 7.3. Specifik(e) slutanvendelse(r):

Ingen tilgængelige data.

#### AFSNIT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIG BESKYTTELSE

##### 8.1. Kontrolparametre:

Tjek venligst eventuelle nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering i dit land.

**NDS/NDSCh/NDSP-værdier for individuelle kemiske stoffer (i henhold til SDS eller kemikaliesikkerhedsrapport):**

**Ammoniummercaptoacetat (data for stærkt koncentreret stof):**

NDS, NDSCh, NDSP: ikke identificeret.

**DNEL /PNEC-værdier for individuelle kemiske stoffer (i henhold til SDS eller kemikaliesikkerhedsrapport):**

**Ammoniummercaptoacetat (data for stærkt koncentreret stof):**

**DNEL:**

Gruppe: arbejdere, Eksponeringstid: > 4h, Eksponeringsvej: dermal, Sundhedseffekter: forgiftning, Værdi 2,06 mg/kg

Gruppe: arbejdere, Eksponeringstid: > 4h, Eksponeringsvej: dermal, Sundhedseffekter: indfødte effekter, Værdi 0,004 mg/cm<sup>2</sup>

**PNEC:**

Aqua (ferskvand): ,038 mg/l

Aqua (havvand) ,0038mg/l

**BEMÆRK:** Når stofkoncentrationen er kendt, skal de personlige værnemidler vælges ud fra stofkoncentrationen på arbejdspladsen, eksponeringstiden og de arbejdsopgaver, som medarbejderen udfører. I nødsituationer, hvis stofkoncentrationen på arbejdspladsen er ukendt, skal der anvendes personlige værnemidler af højeste klasse.

##### 8.2. Eksponeringskontrol:

**BESKYTTELSE AF**

**ÅNDEDRÆTSORGANERNE:**

Hvis der er dampe/aerosoler i luften, skal du bruge en selvforsynende gasmaske af filtertypen: A.

## Inox rød

### Sikkerhedsdata blad

**HÅNDBESKYTTELSE:**

Beskyttelseshandsker (0,11 mm tykke), der er modstandsdygtige over for alkaliske kemiske stoffer.

**BESKYTTELSE AF ØJNE/ANSIGT:**

Sikkerhedsbriller.

**BESKYTTELSE AF HUDEN:**

Beskyttende tøj.

### AFSNIT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:**

<b>Udseende:</b>	Farveløs væske
<b>Lugt:</b>	Karakteristisk for materialer, der anvendes i produktionen
<b>Tærskelværdi for lugt:</b>	Ingen tilgængelige data
<b>pH:</b>	7 ± 1
<b>Smeltepunkt:</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Frysepunkt:</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Indledende kogepunkt:</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Kogeområde:</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Flammepunkt:</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Fordampningshastighed:</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Antændelighed (fast stof, gas):</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Øvre brændbarhedsgrænse:</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Nedre antændelighedsgrænse:</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Øvre eksplosionsgrænse:</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Nedre eksplosionsgrænse:</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Damptryk:</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Damptæthed:</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Relativ tæthed:</b>	1,040 ± 0,020 g/cm <sup>3</sup>
<b>Opløselighed:</b>	
<b>A) Vand:</b>	opløselig
<b>B) Organisk opløsningsmiddel:</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Fordelingskoefficient N-Octan:</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Fordelingskoefficient Vand:</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Selvantændelsestemperatur:</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Nedbrydningsstemperatur:</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Viskositet:</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Eksplosive egenskaber:</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Oxiderende egenskaber:</b>	Ingen tilgængelige data

**9.2. Andre oplysninger:**

**Brydningsindeks:** 14,6 % Brix\* ± 5

\* - Grader Brix er indholdet af en vandig opløsning. En grad Brix er 1 gram saccharose i 100 gram opløsning og repræsenterer opløsningens styrke i vægtprocent (%w/w).

## Inox rød

### Sikkerhedsdata blad

#### AFSNIT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

##### 10.1 Reaktivitet:

Ingen tilgængelige data.

##### 10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil under anbefalede opbevaringsforhold (se punkt 7)

##### 10.3 Mulighed for farlige reaktioner:

Ingen tilgængelige data.

##### 10.4 Forhold, der skal undgås:

Undgå stærkt opvarmede rum uden ventilation og langvarig udsættelse for sollys.

##### 10.5 Uforenelige materialer:

Hold dig væk fra stærke oxidationsmidler for at undgå eksoterme reaktioner. Under reaktion med stærk alkali vil produktet producere ammoniak.

##### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen tilgængelige data.

#### AFSNIT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

##### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:

###### AKUT TOKSICITET:

**Indånding:** Efter langvarig eksponering uden ordentlig ventilation kan det forårsage irritation af de øvre luftveje.

**Kontakt med huden:** kan forårsage allergisk reaktion.

**Kontakt med øjnene:** kan forårsage øjenirritation.

**Fordøjelsessystemet:** skadeligt

ATE mix = 591 (akut toksicitet, oralt)

###### DETALJER OM SÆRLIGE BESTANDDELE (i henhold til stoffernes SDS):

**Ammoniummercaptoacetat (data for stærkt koncentreret stof):** Kan forårsage allergi ved hudkontakt.

###### Akut toksicitet (71 % ammoniumthioglycolat):

<b>LD50:</b>	50-200 mg/kg	(rotte, oralt)	(OECD 423)
<b>LD50:</b>	71 mg/kg	(rotte, oralt)	(OECD 401)
<b>LC50:</b>	> 2,75 mg/l	(rotte, indånding)	(Eksponeringstid: 1 time)
<b>LD50:</b>	> 2000 mg/kg	(rotte, dermal)	(OECD 402)

Hudirritation (kanin) (OECD 404)

Øjenirritation (kanin) (OECD 405)

Forårsager allergi (OECD 406)

(marsvin) Forårsager allergi (mus) (OECD 429)

###### Reproduktionstoksicitet:

**NOAEL:** 20 mg/kg/dag (rotte) (OECD 421)

**NOAEL:** 20 mg/kg/dag (rotte) (OECD 416)

## Inox rød

### Sikkerhedsdata blad

#### Teratogenicitet

: NOEL: 75 mg/kg (rotte, oralt) (OECD 414)

Der var ingen teratogene effekter.

### AFSNIT 12. ØKOLOGISKE OPLYSNINGER

#### 12.1. Toksicitet:

##### Data for blandingens ingredienser:

##### Ammoniummercaptoacetat (data for stærkt koncentreret stof):

LC50: >100 mg/l/96h (fisk) (OECD 203)  
EC50: 38 mg/l/48h (dafnier) (84/449/EWG)  
EC50: 13 mg/l/72h (alger) (OECD 201)  
EC50: 530 mg/l/3h (bakterier) (OECD 209)

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed:

De overfladeaktive stoffer i produktet opfylder kriterierne for bionedbrydelighed som fastsat i forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

##### Data for blandingens ingredienser:

Stof	Metode	Længde	Nedbrudt procentdel
Thioglykolsyre	OECD 301C	28 dage	100%
Thioglykolsyre	OECD 301D	28 dage	70%
Thioglykolsyre 99 %.	OECD 301A	28 dage	21%

#### ADVARSEL:

10 dages pause blev ikke bevaret.

#### 12.3. Bioakkumulerende potentiale:

##### Ammoniummercaptoacetat (data for stærkt koncentreret stof):

Log Pow: -2.99  
pH: 7  
BCF: 1

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige data.

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT- og vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

#### 12.6. Andre skadelige virkninger:

Ingen tilgængelige data.

## Inox rød

### Sikkerhedsdata blad

#### AFSNIT 13. OVERVEJELSER OM BORTSKAFFELSE

##### RESTPRODUKTER OG AFFALD:

Må IKKE blandes med andet flydende affald.

Må IKKE tømmes i kloaksystemet. Produktet skal bruges helt op i henhold til beskrivelsen.

Hvis det er umuligt at gøre det, skal du aflevere dette materiale og dets beholder på et indsamlingssted for farligt affald eller specialaffald.

##### 13.1. Metoder til behandling af affald:

Forurenede beholdere skal tømmes helt. Skyl beholderen flere gange straks efter tømning. Tomme beholdere kan opbevares i containere til indsamling af plastemballage, eller de kan afleveres til en specialiseret virksomhed til genbrug.

Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med de nationale/internationale regler.

#### AFSNIT 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

##### HANDELSNAVN: Inox Rød

- 14.1. FN-nummer: Ikke relevant.  
14.2. FN's korrekte forsendelsesnavn: Ikke relevant.  
14.3. Transportfareklasse(r): Ikke relevant.  
14.4. Pakkegruppe: Ikke relevant.  
14.5. Miljømæssige farer: Se afsnit 6 og 8 for flere detaljer.  
14.6. ~~Sikkerhedsoplysninger~~ ~~ifølge~~ bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden: Ingen tilgængelige data.  
brugeren:

##### ADVARSELSMÆR

##### KATER

ikke relevant

#### AFSNIT 15. LOVGIVNINGSMÆSSIGE OPLYSNINGER

##### 15.1. Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/lovgivning, der er specifikke for stoffet eller blandingen:

- 1) KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) Nr. 453/2010 af 20. maj 2010 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).
- 2) EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om rengøringsmidler.
- 3) KOMMISSIONENS FORORDNING (EF) Nr. 907/2006 af 20. juni 2006 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler med henblik på tilpasning af bilag III og VII hertil.
- 4) EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1336/2008 af 16. december 2008 om ændring af forordning (EF) nr. 648/2004 for at tilpasse den til forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.
- 5) KOMMISSIONENS FORORDNING (EF) Nr. 551/2009 af 25. juni 2009 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler med henblik på tilpasning af bilag V og VI hertil (undtagelse for overfladeaktive stoffer).
- 6) EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) Nr. 259/2012 af 14. marts 2012 om ændring af Forordning (EF) nr. 648/2004 for så vidt angår anvendelsen af fosfater og andre fosforforbindelser i tekstilvaskemidler til husholdningsbrug og maskinopvaskemidler til husholdningsbrug.
- 7) EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 273/2004 af 11. februar 2004 om narkotika forstadier.
- 8) EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger, om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.



## *Inox rød*

### Sikkerhedsdata blad

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

**For blanding:**

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

**For følgende blandingsstoffer:**

Ingen tilgængelige data.

### AFSNIT 16. ANDRE OPLYSNINGER

Ovenstående oplysninger er baseret på nuværende viden om produktet i dets nuværende form.

Alle data præsenteres for at tage hensyn til prioriterede sikkerhedskrav og ikke for at garantere produktets særlige egenskaber. Hvis produktets brugsbetingelser ikke er under producentens kontrol, ligger ansvaret for sikker brug hos den person, der bruger dem. Arbejdsgiveren er forpligtet til at informere alle medarbejdere, der kommer i kontakt med produktet, om de risici og sikkerhedsforanstaltninger, der er angivet i databladet. Ovenstående sikkerhedsdata er udarbejdet på baggrund af sikkerhedskarakteristika for de stoffer, som producenten har brugt til at sammensætte produktet, og på baggrund af regler for håndtering af farlige stoffer og deres fremstilling.

Klassificering af kemiske blandinger blev udført med beregningsmetoder baseret på indholdet af farlige ingredienser.

**Den fulde liste over symboler og H-sætninger fra afsnit 2 og 3:**

**Akut Tox. 4** - Akut toksicitet, kategori 4.  
**Hud Sens 1** - Allergisk hudreaktion, kategori 1.  
**Met. Corr. 1** - Stoffet/blandingen er ætsende for metaller, kategori 1.

**H290** - Kan være ætsende for metaller.  
**H302** - Farlig ved indtagelse.  
**H317** - Kan forårsage en allergisk hudreaktion.

**Træning:**

Kursusdeltagerne skal uddannes i, hvordan man håndterer dette farlige stof, i sikkerhed og arbejdshygiejne. Chaufførerne bør også uddannes og opnå korrekt certificering i overensstemmelse med ADR-kravene.

**Udløbsdato:**

36 måneder fra produktionsdatoen (hvis produktet opbevares i henhold til producentens anbefalinger)

**Inox Red blev sendt til Inspector for Chemical Substances.**

**Ændringer i forhold til den tidligere version:**

-generel opdatering.

Opdaterede kortversioner er nu tilgængelige hos ProNano, kontakt kontoret.

Dette sikkerhedsdatablad indeholder 9 sider. Ændringer i indholdet af uautoriserede personer er forbudt.